



А.И. Малышкина, С.Б. Назаров, О.Н. Песикин, Е.А. Матвеева
ФГБУ «Ивановский НИИ материнства и детства им. В.Н. Городкова»

ИВАНОВСКИЙ НИИ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА ИМ. В.Н. ГОРОДКОВА: 35 ЛЕТ НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ МАТЕРИ И РЕБЕНКА

В 2015 г. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации отмечает 35-летний юбилей.



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА,
ГЛАВНЫЙ АКУШЕР-
ГИНЕКОЛОГ ЦФО, Д.М.Н.
А.И. МАЛЫШКИНА

В своем развитии институт прошел нелегкий путь от скромного учреждения здравоохранения в 1980 г. (размещавшегося в одноэтажном деревянном доме площадью 50 м² со штатом из 3 человек) до крупного федерального научного и лечебно-диагностического центра. В настоящее время в институте работают 29 докторов и 93 кандидата наук, из них 9 профессоров и 4 доцента, 12 специалистам института присвоено почетное звание «Заслуженный врач Российской Федерации».

При институте функционирует стационар на 590 коек, в состав которого входят: гинекологическая клиника, акушерская клиника с отделением реанимации и интенсивной терапии для недоношенных и маловесных детей, педиатрическая клиника с отделением патологии новорожденных и недоношенных

детей, отделением медицинской реабилитации детей с нарушениями функций центральной нервной системы (ЦНС). Кроме того, в состав института входят амбулаторные подразделения: отделение вспомогательных репродуктивных технологий, в том числе центр здоровья семьи, женская консультация, медико-генетическая консультация, клинико-диагностический центр, а также лабораторные подразделения.

Одним из амбулаторных подразделений института является центр здоровья семьи, в задачи которого входят сохранение репродуктивного здоровья населения (как у мужчин, так и у женщин) начиная с детского возраста, формирование ответственного родительства, профилактики абортов и заболеваний, передающихся половым путем,

лечение различных форм бесплодия с использованием вспомогательных репродуктивных технологий (экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО)). Эффективность ЭКО превышает 40%, что соответствует мировым показателям.

В женской консультации оказывается медицинская помощь женскому населению приписного участка.

Специалисты медико-генетической службы клиники института осуществляют прогнозирование здоровья потомства в семье, выявление наследственных заболеваний, врожденных пороков развития плода с использованием современных неинвазивных (биохимический и ультразвуковой скрининг) и инвазивных (биопсия хориона, плацентоцентез) методов пренатальной (дородовой) диагностики у пациенток не только Ивановской, но и других областей Центрального федерального округа (ЦФО). При выявлении врожденных пороков, хромосомных заболеваний и других аномалий у плода тактика ведения беременной определяется перинатальным консилиумом.

Консультативно-диагностический центр обеспечивает целевой консультативной помощью больных, находящихся в институте на стационарном лечении, и пациентов, направленных на прием к специалистам из медучреждений первичного звена. Специализированные приемы ведутся по акушерско-гинекологическому, иммунологическому, неврологическому профилю. По показаниям пациентам выполняются необходимые функциональные и лабораторные исследования.

Клиника института оказывает специализированную, в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь по акушерству и гинекологии, педиатрии, неонатологии для жителей более чем 50 регионов Российской Федера-

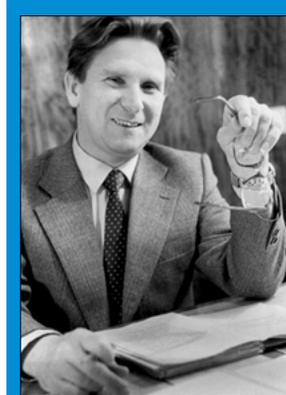


ции. Институт является учреждением родовспоможения третьего уровня не только для Ивановской области, но и для соседних территорий ЦФО (Костромская, Владимирская области). Через клинические подразделения проходит около 14 тыс. больных в год, при этом доля иногородних больных достигает 40%.

В гинекологической клинике, рассчитанной на 250 коек, оказываются все виды акушерско-гинекологической помощи. Гинекологические операции проводятся преимущественно лапароскопическим доступом и носят органосберегающий характер. Пациентками этой клиники являются женщины с неотложными состояниями (внематочная беременность, апоплексия яичников, гнойные tuboовариальные образования), а также с такими заболеваниями, как хронические воспали-

тельные заболевания органов малого таза, наружный генитальный эндометриоз, миома матки, патология шейки матки, опухоли и опухолевидные образования яичников, различные формы бесплодия, опущение и выпадение внутренних половых органов и недержание мочи. В клинике проводятся подготовка пациенток к проведению ЭКО и стационарное лечение осложнений течения беременности на ранних сроках у женщин, воспользовавшихся вспомогательными репродуктивными технологиями. Для выявления хромосомных нарушений и генных заболеваний плода в работе клиники широко используются инвазивные методы дородовой пренатальной диагностики: амниоцентез, плацентоцентез, биопсия хориона. Внедряются методы фетоскопии и фетальной хирургии.

СОВРЕМЕННЫЕ
КОРПУСА ИНСТИТУТА
ОБЕСПЕЧИВАЮТ
КОМФОРТНОЕ
ПРЕБЫВАНИЕ
ПАЦИЕНТОВ



Основателем института был Виктор Николаевич Городков – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач и заслуженный деятель науки Российской Федерации. Профессор В.Н. Городков является крупным ученым в области акушерства, гинекологии и перинатологии и создателем школы по изучению

перинатальной эндокринологии. По результатам научных исследований профессором В.Н. Городковым опубликовано более 200 научных трудов, получено 6 авторских свидетельств на изобретения. Его ученики подготовили и успешно защитили 4 докторские и 15 кандидатских диссертаций.

« Впервые дана оценка эффективности регионализации перинатальной помощи при преждевременных родах на уровне субъекта ЦФО РФ, разработаны и апробированы: методика оценки информированности врачей акушеров-гинекологов по вопросам оказания медицинской помощи матери и новорожденному при преждевременных родах и методика оценки качества регионализации перинатальной помощи при очень ранних преждевременных родах, позволяющие разработать предложения по их совершенствованию. »

В ОБУЧЕНИИ ВРАЧЕЙ
ИСПОЛЗУЮТ
СОВРЕМЕННЫЕ
СИМУЛЯЦИОННО-
ТРЕНИНГОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ТРЕНАЖЕРЫ

Акушерская клиника института рассчитана на 240 коек. В ее отделениях оказывается специализированная и высокотехнологичная медицинская помощь беременным и роженицам с тяжелой акушерской и экстрагенитальной патологией. В отделениях патологии применяются современные технологии профилактики невынашивания беременности, истмико-цервикальной и плацентарной недостаточности, гестоза, синдрома задержки развития плода; проводится ведение женщин с резус-конфликтной беременностью и беременностью, наступившей в результате ЭКО. В родовых блоках акушерской клиники, оснащенных современным оборудованием, оказывается весь спектр акушерской помощи, сочетающей в себе традиции классического акушерства с новейшими перинатальными технологиями. Ежегодно в акушерской клинике принимается более 3,5 тыс. родов, доля преждевременных родов достигает 20%.

В институте функционирует отделение реанимации и интенсивной терапии новорожденных, в том числе родившихся с очень низкой и экстремально низкой

массой тела, рассчитанное на 21 койку. В отделении оказывают высокотехнологичную медицинскую помощь тяжелобольным и недоношенным новорожденным, родившимся в институте, а также транспортированным из других ЛПУ г. Иваново, Ивановской области и соседних территорий ЦФО (Костромская, Владимирская области). До мая 2013 г. это отделение было единственным в Ивановской области.



Оптимизация регионализации перинатальной помощи в областях ЦФО была достигнута за счет функционирования межтерриториального дистанционного консультативного акушерского центра и неонатологического реанимационно-консультативного центра, в задачи которых входит оказание консультативной и выездной помощи беременным, роженицам, родильницам и новорожденным. С целью планового отбора беременных высокой степени риска широко внедряется и применяется автоматизированная программа «Мониторинг беременных и женщин, завершивших беременность» на территориях ЦФО, Амурской, Курганской и Саратовской областей, Карачаево-Черкесской Республики.

Результатом регионализации перинатальной помощи явилось снижение в 2012–2013 гг. по сравнению с 2011 г. в 2,3 раза частоты экстренной транспортировки новорожденных: до 24,6% в 2012 г. и 15,5% в 2013 г. по сравнению с 35,5% в 2011 г. Преждевременные роды в клинике института составляют 80% от всех преждевременных родов в Ивановской области.

Отделение патологии новорожденных и недоношенных детей рассчитано на 45 коек. Сюда для дальнейшего выхаживания и лечения после стабилизации состояния переводятся пациенты отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных. В отделении, оснащенном современным оборудованием, новорожденные с различной перинатальной патологией проходят один из основных этапов реабилитации.

Для преемственности оказания медицинской помощи недоношенным детям и новорожденным, прошедшим лечение в отделении реанимации и интенсивной терапии, в институте организовано катамнестическое наблюдение за состоянием их



В АКУШЕРСКОЙ КЛИНИКЕ ИНСТИТУТА ЕЖЕГОДНО ПЯВЛЯЮТСЯ НА СВЕТ БОЛЕЕ 3 ТЫС. ДЕТЕЙ

здоровья. После выписки из стационара сведения об этих детях передаются в кабинет катамнеза, где осуществляется динамическое наблюдение за состоянием их здоровья до достижения возраста 3 лет с привлечением специалистов консультативно-диагностического центра института (педиатр, невролог, офтальмолог, иммунолог, оториноларинголог, генетик) и выполнением необходимых диагностических обследований. По показаниям эти пациенты госпитализируются в отделение медицинской реабилитации детей с нарушением функций ЦНС, рассчитанное на 45 коек. Работа отделения направлена на восстановление нарушенных психоневрологических функций у детей раннего возраста с применением дифференцированных программ восстановительной терапии и использованием современных медицинских технологий. Этапная комплексная реабилитация недоношенных детей, в том числе с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении, приводит к снижению у них частоты тяжелых нарушений нервно-психического и физиче-

ского развития, предотвращает формирование инвалидности.

Клиника института – основная база проведения научных исследований, направленных на решение актуальных вопросов акушерства, гинекологии, перинатологии и педиатрии, внедрение новых достижений медицинской науки в практику здравоохранения с целью улучшения репродуктивного здоровья супружеских пар, снижения материнской и младенческой смертности, профилактики неврологической инвалидности у детей раннего возраста. Институт включен Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения в перечень медицинских организаций, проводящих клинические испытания медицинских изделий.

В составе института работают 10 научных подразделений.

В настоящее время научные исследования проводятся в рамках задач научных платформ «Репродуктивное здоровье», «Педиатрия», «Иммунология» в соответствии с государственным заданием, включающим 8 прикладных тем и 4 темы по организационному и инфор-

мационному обеспечению поддержки научных разработок.

Ведется активная разработка новых методов прогнозирования, диагностики, дифференцированного алгоритма ведения и персонализированного подхода к лечению гинекологических заболеваний (эндометриоз, миома матки, бесплодие в супружеской паре) и осложнений беременности (привычное невынашивание, плацентарная недостаточность, гипертензивные нарушения). Особое внимание уделяется изучению особенностей репродуктивного здоровья девочек-подростков 15–17 лет и факторов его нарушений. Наиболее актуальны исследования, направленные на изучение молекулярно-генетических и иммунологических факторов, влияющих на эффективность ЭКО.

Научно обоснована и разработана программа для ЭВМ «Мониторинг эффективности вспомогательных репродуктивных технологий», предназначенная для своевременного выявления медико-социальных и медико-организационных факторов риска снижения эффективности

В ИНСТИТУТЕ
ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ
КАТАМНЕСТИЧЕСКОЕ
НАБЛЮДЕНИЕ
И ОКАЗАНИЕ ЛЕЧЕБНОЙ
И РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ
ПОМОЩИ ДЕТЯМ,
РОДИВШИМСЯ
С ОЧЕНЬ НИЗКОЙ
И ЭКСТРЕМАЛЬНО
НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА



вспомогательных репродуктивных технологий на этапах медицинского обеспечения семьи с формами бесплодия, требующими применения вспомогательных репродуктивных технологий, с целью прогноза и повышения их эффективности.

Проводятся исследования и разработки по вопросам медико-организационного обеспечения реализации трехуровневого порядка оказания акушерско-гинекологической помощи, в том числе в условиях межрегионального взаимодействия федерального центра и субъектов Российской Федерации.

Научно обоснована, разработана и внедрена организационно-функциональная модель управления регионализацией перинатальной помощи на основе территориального и межтерриториального взаимодействия, основу которой составляет организационно-функциональная модель работы межтерриториального акушерского консультативного центра для обеспечения регионализации медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам, включающая новые организационные структуры для планового и экстренного консультирования, в том числе дистанционного и очного; технологию информационного обеспечения взаимодействия для достижения необходимой межтерриториальной маршрутизации беременных соответствен-

но риску с преимущественно плановой транспортировкой; технологию организации межтерриториального акушерского экстренного и планового консультирования в их взаимосвязи; технологию дистанционного контроля эффективности использования межтерриториального акушерского консультирования в обеспечении регионализации родоразрешения женщин.

Впервые дана оценка эффективности регионализации перинатальной помощи при преж-

временных родах на уровне субъекта ЦФО РФ, разработаны и апробированы: методика оценки информированности врачей акушеров-гинекологов по вопросам оказания медицинской помощи матери и новорожденному при преждевременных родах и методика оценки качества регионализации перинатальной помощи при очень ранних преждевременных родах, позволяющие разработать предложения по их совершенствованию.

Приоритетные результаты научных исследований получены в институте в рамках направления «Иммунология репродукции». Проводятся исследования роли иммунных нарушений при бесплодии, невынашивании беременности, гестозе (преэклампсии), гинекологических заболеваниях. Кроме того, изучаются иммунные нарушения в постнатальном онтогенезе, в том числе у новорожденных с экстремально низкой и очень низкой массой тела, детей с пе-



ринатальными поражениями ЦНС и их последствиями.

На основании изучения новых молекулярных маркеров нарушений здоровья у новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении проводится разработка новых способов прогнозирования течения неонатального периода.

Выполняются исследования, посвященные изучению механизмов формирования здоровья и их нарушений у детей с тяжелой перинатальной патологией, включая недоношенных с экстремально низкой массой тела и детей, родившихся в результате ЭКО. Разрабатываются новые технологии диагностики нарушения моторного развития у детей первого года жизни.

Высокую социальную значимость имеют научно-исследовательские работы по проблеме профилактики и коррекции нарушений формирования здоровья у детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

Осуществляется разработка медико-организационных моделей динамического наблюдения детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, в том числе рожденных после ЭКО, а также детей-инвалидов вследствие заболеваний нервной системы, воспитывающихся в семье и доме ребенка,

« Таким образом, динамично развиваясь, Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова на современном этапе достиг уровня крупного федерального научного и лечебно-диагностического центра. »

детей, воспитывающихся в замещающих семьях.

Организационно-методические исследования направлены на развитие профессионального потенциала врачей акушеров-гинекологов, педиатров, неонатологов и управленческого персонала учреждений службы охраны материнства и детства.

В институте ведутся работы по созданию новых информационных технологий в виде компьютерных программ и баз данных. За последние годы зарегистрированы 3 новые автоматизированные программы, в том числе с элементами искусственного интеллекта. Проводятся работы по созданию новых видов медицинской техники, в частности компьютерного электрогистерографа.

Перспективой научных исследований являются две темы: «Анализ организации медицинской помощи при критических

состояниях в акушерской практике в учреждениях родовспоможения Центрального федерального округа» и «Научная разработка автоматизированной программы «Мониторинг критических состояний в акушерских стационарах», включение в государственное задание нашего института на 2015–2017 гг. при поддержке Департамента медицинской помощи детям и службы родовспоможения Минздрава России.

В последние годы в институте активно развивается образовательная деятельность. Институт осуществляет подготовку врачей и научных кадров по программам ординатуры (по специальностям: акушерство и гинекология, неонатология, педиатрия, аллергология и иммунология, патологическая анатомия, социальная гигиена и организация здравоохранения) и аспирантуры (по специально-

В КЛИНИКАХ ИНСТИТУТА ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ТЕХНОЛОГИИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ





БЫВШИЕ МАЛЕНЬКИЕ ПАЦИЕНТЫ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ В ПРАЗДНОВАНИИ ДНЯ НЕДОНОШЕННОГО РЕБЕНКА

ствам: акушерство и гинекология, педиатрия, общественное здоровье и здравоохранение, патологическая анатомия, клиническая иммунология, аллергология), а также по программам дополнительного профессионального образования.

В 2011 г. на базе института открыт республиканский симуляционный тренинговый центр для повышения квалификации врачей акушеров-гинекологов, неонатологов, анестезиологов-реаниматологов, работающих в медицинских организациях акушерско-гинекологического профиля. В центре проводится тематическое усовершенствование по следующим программам: «Клиническое акушерство (практический курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров родов)», «Интенсивная терапия в неонатологии – практические навыки и умения», «Анестезиология и реаниматология и интенсивная терапия в акушерском и гинекологическом стационарах». Занятия на курсах предусматри-

вают повышение квалификации врачей за счет расширения теоретических знаний и приобретения новых практических навыков с использованием современных тренажеров и манекенов, высокотехнологичных методик преподавания. За период 2011–2014 гг. прошли обучение 1009 врачей из 50 регионов Российской Федерации. Целевые договоры на обучение специалистов на базе симуляционно-тренингового центра заключили с органами управления здравоохранением 33 субъекта Российской Федерации. Процесс преподавания в симуляционно-тренинговом центре осуществляется при активном участии сотрудников научных подразделений.

В 2013 г. на базе симуляционно-тренингового центра создана кафедра акушерства и гинекологии, анестезиологии и реаниматологии, неонатологии.

В институте функционирует диссертационный совет Д208.028.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности

14.01.01 – акушерство и гинекология.

Таким образом, динамично развиваясь, Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова на современном этапе достиг уровня крупного федерального научного и лечебно-диагностического центра.

Результаты научно-исследовательской работы, проводимой в институте, соответствуют мировому уровню и находят широкое применение в практическом здравоохранении. Высококвалифицированная специализированная медицинская помощь оказывается самым сложным пациентам (женщинам и детям) не только г. Иваново и Ивановской области, но и всех территорий ЦФО. Лечебно-консультативная, организационно-методическая работа и дополнительное профессиональное образование врачей, осуществляющиеся в институте, способствуют снижению материнской и младенческой смертности в этих регионах. ■